

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日：
2005年4月7日(07.04.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/032051 A1

(51) 国際分类号⁷: H04L 12/28

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001042

(22) 国際申請日: 2004年9月13日(13.09.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
-03143395.2 2003年9月30日(30.09.2003) CN

- (7.1) - 申请人(对除美国以外的所有指定国): 华为技术有限公司(HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 张文林(ZHANG, Wenlin)
[CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办
公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司(DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区花园东路10号高德大厦8层, Beijing 100083 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW

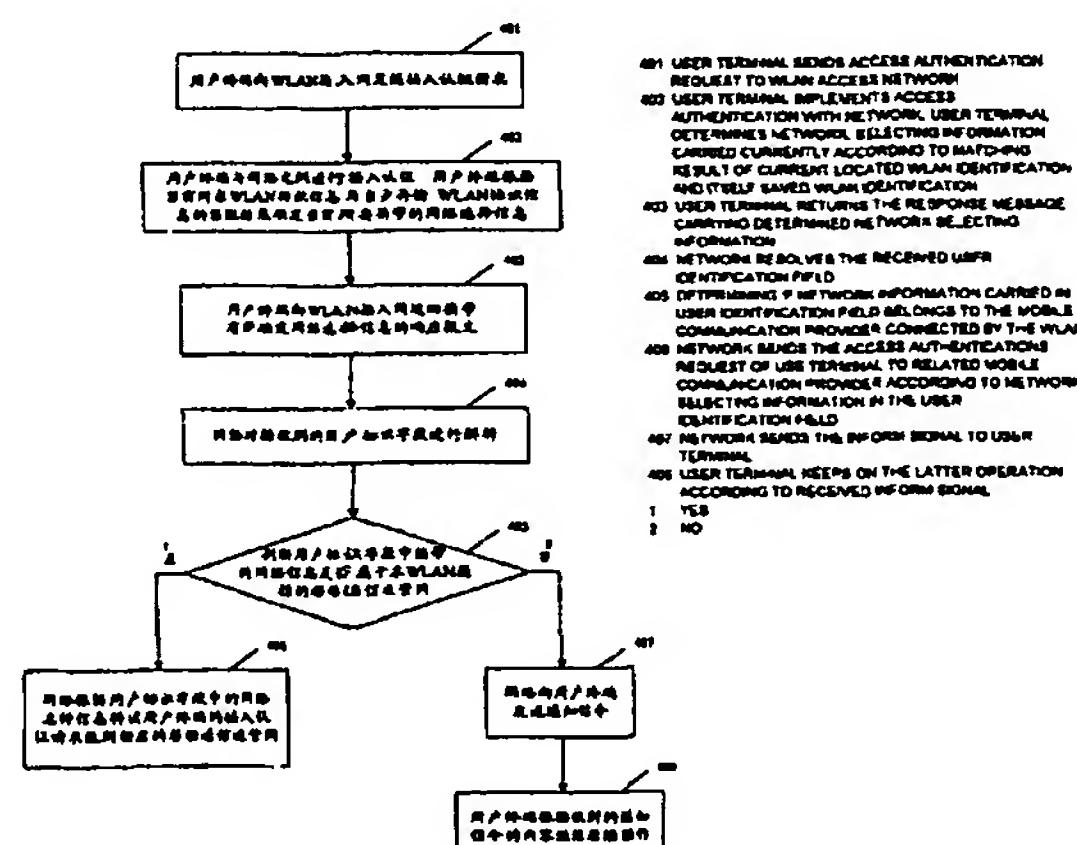
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布：
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A FAST INTERACTIVE METHOD OF USER TERMINAL IN THE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) SELECTING ACCESS MOBILE NETWORK

(54) 发明名称: 无线局域网中用户终端选择接入移动网的快速交互方法



WO 2005/032051 A1

(57) Abstract: The invention discloses a fast interactive method of user terminal in the wireless local area network (WLAN) selecting access mobile network, includes: when WLAN user terminal establishes wireless connection with WLAN access network, implementing access authentication, it determines if there is identification information of current WLAN access point in itself storied WLAN identification information, if yes, sending the itself storied network selecting information corresponding to identification information of current WLAN access point to WLAN access network, otherwise, sending the preestablishing priority access network selecting information as network selecting information to WLAN access network; WLAN access network identifies the mobile communication network wanted to access by current WLAN user terminal according to network selecting information carried in access authentication request, and connects current WLAN user terminal to network selected and implements the access authentication and latter operation. The method causes user terminal fast selects wanted access mobile communication network according to need when accessing a WLAN connected by several mobile communication networks.

「见续页」

BEST AVAILABLE COPY



(57) 摘要

本发明公开了一种无线局域网（WLAN）中用户终端选择接入移动网的快速交互方法，包括： WLAN 用户终端在与 WLAN 接入网建立无线连接、进行接入认证时，判断自身存储的 WLAN 标识信息中是否有当前所在 WLAN 接入点的标识信息，如果有，则将自身存储的当前所在 WLAN 接入点标识信息对应的网络选择信息发送给 WLAN 接入网，否则，将预先设置的优先接入的网络选择信息作为网络选择信息发给 WLAN 接入网； WLAN 接入网根据接入认证请求中所携带的网络选择信息，识别当前 WLAN 用户终端所要接入的移动通信运营网，并将当前 WLAN 用户终端连至所选的网络中进行接入认证及后续操作。该方法使用户终端在从一个连接有多个移动通信运营网的 WLAN 接入时，能够根据需要快速选择要接入的移动通信运营网。